

专利合作条约

PCT

国际检索报告
(PCT18 和细则 43 和 44)

| | | |
|----------------------------|---|---|
| 申请人或代理人的档案号 NF20040003 | 关于后续 行 为 | 见国际检索报告的传送通知书 (PCT/ISA/220 表) 和, 适用时, 见下面第 5 项 |
| 国际申请号 PCT/CN2004/001064 | 国际申请日(日/月/年) 20. 9 月 2004 (20. 09. 2004) | (最早的)优先权日(日/月/年) 26. 9 月 2003 (26. 09. 2003) |
| 申请人 李国桥, 宋建平 | | |

按照条约 18 由国际检索单位作出的国际检索报告送交申请人。报告副本送交国际局。

本国际检索报告总计 3 页。

它还附有本报告所引用的各现有技术文件的副本。

1. 报告的基础

a、关于语言, 除非在该项下另有说明, 国际检索在提交国际申请时所使用之语言的基础上进行。

国际检索在提供给本国际检索单位之申请的翻译文本的基础上进行(细则 23.1(b))。

b、 关于国际申请中所公开的核苷酸和/或氨基酸序列表, 见第 I 栏。

2. 某些权利要求被认为是不能检索的(见第 II 栏)。

3. 缺乏发明的单一性(见第 III 栏)。

4. 关于发明名称,

同意申请人提出的发明名称。

发明名称由本国际检索单位确定如下:

5. 关于摘要,

同意申请人提出的摘要。

根据细则 38.2(b)摘要(抄录在第 IV 栏中)由本国际检索单位制定。自本国际检索报告邮寄日起一个月内, 申请人可以向本单位提出意见。

6. 关于附图,

a. 随摘要一起公布的附图是:

按照申请人建议的。

因为申请人没有建议一幅图。

因为该图能更好地表示发明的特征。

b. 无摘要附图

国际检索报告

国际申请号

PCT/CN2004/001064

A. 主题的分类

IPC7: A61K 31/336, A61K 31/496, A61K 31/4706, A61P 33/06

按照国际专利分类表(IPC)或者同时按照国家分类和 IPC 两种分类

B. 检索领域

检索的最低限度文献(标明分类系统和分类号)

WPI, EPODOC, PAJ, MEDLINE, CA

包含在检索领域中的除最低限度文献以外的检索文献

中国药学文摘, 中国期刊网全文数据库

在国际检索时查阅的电子数据库(数据库的名称, 和使用的检索词 (如使用))

C. 相关文件

| 类 型* | 引用文件, 必要时, 指明相关段落 | 相关的权利要求 |
|------|--|---------|
| X | CN,A,1305810 (重庆健桥医药开发有限公司) 2001 年 8 月 1 日 (01.08.2001), 权利要求 1-3, 说明书第 2 页第 9-12 行 | 1 |
| X | 中华医学杂志, 第 83 卷, 第 12 期, 2003 年 6 月 25 日出版, 宋建平等 “双氢青蒿素哌喹复方治疗无并发症恶性疟的临床观察”, 第 1099-1100 页 | 1 |
| A | CN,A,1237416 (广州市健桥医药科技进出口有限公司) 1999 年 12 月 8 日(08.12.1999), 全文 | 1 |
| A | 药学通报, 第 16 卷第 1 期, 1981 年出版, 万尧德 等 “青蒿素伍用伯喹 抗鼠疟近期复燃的研究”, 第 9-14 页 | 1 |
| A | 中国寄生虫学与寄生虫病杂志, 第 12 卷, 第 4 期, 1994 年出版, 李兴 亮 等 “复方磷酸哌喹治疗恶性疟效果的观察”, 第 296 页 | 1 |
| A | EP,A,0290959(HOECHST AG)1988 年 11 月 17 日(17.11.1988), 摘要 | 1 |

 其余文件在 C 栏的续页中列出。 见同族专利附件。

* 引用文件的具体类型:

“A” 认为不特别相关的表示了现有技术一般状态的文件

“E” 在国际申请日的当天或之后公布的在先申请或专利

“L” 可能对优先权要求构成怀疑的文件, 为确定另一篇
引用文件的公布日而引用的或者因其他特殊理由而引
用的文件

“O” 涉及口头公开、使用、展览或其他方式公开的文件

“P” 公布日先于国际申请日但迟于所要求的优先权日的文件

“T” 在申请日或优先权日之后公布, 与申请不相抵触, 但为了
理解发明之理论或原理的在后文件“X” 特别相关的文件, 单独考虑该文件, 认定要求保护的
发明不是新颖的或不具有创造性“Y” 特别相关的文件, 当该文件与另一篇或者多篇该类文件
结合并且这种结合对于本领域技术人员为显而易见时,
要求保护的发明不具有创造性

“&” 同族专利的文件

国际检索实际完成的日期

06. 12 月 2004 (06. 12. 2004)

国际检索报告邮寄日期

23·12月2004 (23·12·2004)

中华人民共和国国家知识产权局(ISA/CN)
中国北京市海淀区蔚蓝门桥西土城路 6 号 100088

传真号: (86-10)62019451

受权官员

盛倩



电话号码: (86-10)62085235

国际检索报告
关于同族专利的信息

国际申请号
PCT/CN2004/001064

| 检索报告中引用的专利文件 | 公布日期 | 同族专利 | 公布日期 |
|--------------|--------------|---|--|
| CN,A,1305810 | 01. 08. 2001 | WO,A1,0226226 AU,A,200189506 | 04. 04. 2002 08. 04. 2002 |
| CN,A,1237416 | 08. 12. 1999 | 无 | |
| EP,A,0290959 | 17. 11. 1988 | ZA,A,8803209 DK,A,249688 AU,A,1567588 DE,A,3715378 JP,A,1052714 HU,A,47846 PT,AB,87427 IN,A,166154 HU,B,200688 AU,B,614515 US,A,5219865 | 08. 11. 1988 09. 11. 1988 10. 11. 1988 24. 11. 1988 28. 02. 1989 28. 04. 1989 31. 05. 1989 24. 03. 1990 28. 08. 1990 05. 09. 1991 15. 06. 1993 |

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/CN2004/001064

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

IPC7: A61K 31/336, A61K 31/496, A61K 31/4706, A61P 33/06

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

WPI, EPODOC, PAJ, MEDLINE, CA

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

CNKI, CFPASS

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practicable, search terms used)

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

| Category* | Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages | Relevant to claim No. |
|-----------|--|-----------------------|
| X | CN,A,1305810 (CHONGQING KINCARE MEDICINAL DEV CO LTD) 01. Aug. 2001(01.08.2001), see Claims 1-3, P.2.L.9-12 | 1 |
| X | Natl. Med. J. China, Vol.83, No.12, June 25, 2003 (25.06.2003), SONG Jianping et al, "Clinical observation of Dihydroartemisinin and piperaquine in treating falciparum malaria without complication". | 1 |
| A | CN,A,1237416(JIANQIAO MEDICINE SCI & TECHNOLOGY IMPOR) 08.Dec. 1999 (08.12.1999), see the whole document | 1 |
| A | Phar.Bull. Vol.16, No.1, 1981, WAN Yaode et al,"Study of artemisinin in combination with primaquine in treating malaria". | 1 |
| A | Chinese Journal of Parasitology & Parasitic Diseases, Vol.12, No.4, 1994, LI Xingliang et al,"Effect observation of Piperaquine Phosphate in treating pernicious malaria". | 1 |
| A | EP,A,0290959 (HOECHST AG) 17. Nov. 1988 (17.11.1988), see the abstract | 1 |

 Further documents are listed in the continuation of Box C. See patent family annex.

* Special categories of cited documents:

- "A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- "E" earlier application or patent but published on or after the international filing date
- "L" document which may throw doubts on priority claim (S) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- "O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- "P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

"T" later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention

"X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone

"Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art

"&" document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search
06. Dec.2004 (06. 12. 2004)

Date of mailing of the international search report

23 · DEC 2004 (23 · 12 · 2004)

Name and mailing address of the ISA/CN
6 Xitucheng Rd., Jimen Bridge, Haidian District,
100088 Beijing, China
Facsimile No. (86-10)62019451

Authorized officer

SHENG Qian

Telephone No. (86-10)62085235



INTERNATIONAL SEARCH REPORT
Information on patent family members

International application No.
PCT/CN2004/001064

| Patent Documents cited in international search report | Publication Date | Patent Family | Publication Date |
|---|------------------|---|--|
| CN,A,1305810 | 01. 08. 2001 | WO,A1,0226226 AU,A,200189506 | 04. 04. 2002 08. 04. 2002 |
| CN,A,1237416 | 08. 12. 1999 | NONE | |
| EP,A,0290959 | 17. 11. 1988 | ZA,A,8803209 DK,A,249688 AU,A,1567588 DE,A,3715378 JP,A,1052714 HU,A,47846 PT,AB,87427 IN,A,166154 HU,B,200688 AU,B,614515 US,A,5219865 | 08. 11. 1988 09. 11. 1988 10. 11. 1988 24. 11. 1988 28. 02. 1989 28. 04. 1989 31. 05. 1989 24. 03. 1990 28. 08. 1990 05. 09. 1991 15. 06. 1993 |